

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

TJ

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

PCT

Zahl

06/04/04

An  
KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT  
Patente - Lizenzen  
Friedrich-Koenig-Str. 4  
D-97080 Würzburg  
GERMANY

**Eingang W-KL**  
am 2004-03-17  
04.0994/1sa

**REGISTERED MAIL**

AUFFORDERUNG ZUR ZAHLUNG  
ZUSÄTZLICHER GEBÜHREN

(Artikel 17(3)a) und Regel 40.1 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts WI.1996PCT	Absendedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/03/2004
Internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/02781	<b>ZAHLUNG FÄLLIG</b> innerhalb von 30 <del>MONAT</del> /Tagen ab obigem Absendedatum
Anmelder KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 21/08/2003

1. Die Internationale Recherchenbehörde  
i) ist der Auffassung, daß die internationale Anmeldung 4 (Anzahl) Erfindungen umfaßt, die in den ~~2006~~ und/auf gesondertem Blatt angegebenen Ansprüchen erfaßt sind:

und ist der Auffassung, daß die internationale Anmeldung dem Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung (Regel 13.1, 13.2 und 13.3) nicht entspricht, und zwar aus den ~~2006~~ und/auf gesondertem Blatt angegebenen Gründen:

- ii) ☒ hat eine internationale Teilrecherche durchgeführt (siehe Anhang) ☐ wird den internationalen Recherchenbericht erstellen

für die Teile der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den Ansprüchen Nr. siehe Beiblatt zuerst erwähnte Erfindung beziehen.

- iii) wird den internationalen Recherchenbericht für die übrigen Teile der internationalen Anmeldung nur insoweit erstellen, als zusätzliche Gebühren entrichtet werden


2. Der Anmelder wird aufgefordert innerhalb der obengenannten Frist den nachstehenden angegebenen Betrag zu entrichten:

EUR 945,00 x 3 = EUR 2.835,00  
Gebühr pro zusätzliche Erfindung Anzahl der zusätzlichen Erfindungen Gesamtbetrag der zusätzlichen Gebühren

Oder, x =

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß nach Regel 40.2 c) die Zahlung einer zusätzlichen Gebühr unter Widerspruch erfolgen kann; dem Widerspruch ist eine Begründung des Inhalts beizufügen, daß die internationale Anmeldung das Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung erfülle oder daß der Betrag der geforderten zusätzlichen Gebühr überhöht sei.

3. ☐ Die Ansprüche Nr. haben sich aufgrund von Mängeln nach Artikel 17(2)a) als nicht recherchierbar gemäß Artikel 17(2)b) erwiesen und wurden deshalb keiner Erfindung zugeordnet.

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Petros Koutsoftas
---	--

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-21

Verfahren zur Materialversorgung einer Bearbeitungsmaschine mittels Lager und Transportsystem, bei der die Steuerung des Transportsystems von der Bearbeitungsmaschine aktuelle Bearbeitungsdaten, von einem Produktplanungssystem produktionsrelevante Plandaten und dass es Bestandsdaten zum Lager erhält. Das Steuersystem entwickelt eine Strategie zur Versorgung der Bearbeitungsmaschine mit Rollen und verwaltet das Lager.

2. Ansprüche: 22-43

Vorrichtung zur Materialversorgung einer Bearbeitungsmaschine mit einem Subsystem, welches durch eine Steuereinheit gesteuert wird, das eine Planungs- als auch eine Koordinationsebene umfasst. Dabei weist die Planungsebene Schnittstellen mit der Leitebene der Bearbeitungsmaschine und einem Produktplanungssystem auf. Die Koordinationsebene weist eine Schnittstelle mit dem Subsystem auf.

3. Ansprüche: 44,45

Steuersystem zur Steuerung eines Materialflusses in einem Materialversorgungssystem dem ein Subsystem nachgeordnet ist. Das Steuersystem umfasst eine Planungs- und eine Koordinationsebene, wobei die Planungsebene eine Versorgungsstrategie entwickelt und die Koordinationsebene eine Ablaufsteuerung des Subsystems vornimmt.

4. Ansprüche: 46-49

Druckerei mit einer Druckmaschine und einem Rollenversorgungssystem, die beide mit einem Steuersystem in Verbindung stehen, das hinsichtlich der Entscheidungen bezüglich der Rollenversorgung und der Bedarfsermittlung dem Rollenversorgungssystem und der Druckmaschine übergeordnet ist.

Gemeinsames Merkmal aller Erfindungsgruppen ist ein Materialversorgungssystem. Solche ein Materialversorgungssystem ist allgemein bekannt.

Aus diesem Grund sind die vier Erfindungsgruppen nicht durch besondere technische Merkmale verbunden wodurch Einheitlichkeit der Erfindung gemäss Artikel 13(1,2) PCT als nicht gegeben angesehen wird.

Anhang zu Formblatt PCT/ISA/206  
MITTEILUNG ÜBER DAS ERGEBNIS DER INTERNATIONALEN RECHERCHE

Internationales Aktenzeichen  
DE 03/02781

1. Diese Mitteilung ist ein Anhang zur Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren (Formblatt PCT/ISA/206). Sie unterrichtet über das Ergebnis der internationalen Recherche zu den Teilen der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den folgenden Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung beziehen:  
1-21
2. Bei dieser Mitteilung handelt es sich nicht um den internationalen Recherchenbericht der nach Artikel 18 und Regel 43 erstellt wird.
3. Zahlt der Anmelder die zusätzlichen Recherchegebühren nicht, so gelten die Angaben in dieser Mitteilung als Ergebnis der internationalen Recherche und werden in dieser Form in den internationalen Recherchenbericht aufgenommen.
4. Zahlt der Anmelder zusätzliche Gebühren, so werden in den Recherchenbericht sowohl die Angaben dieser Mitteilung als auch das Ergebnis der internationalen Recherche zu den übrigen Teilen der internationalen Anmeldung aufgenommen, für die zusätzliche Gebühren entrichtet wurden.

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 2 351 160 A (NIPPON ELECTRIC CO) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) ✓ Zusammenfassung Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 2 Seite 4, Zeile 10 - Zeile 14 Seite 6, Zeile 14 - Zeile 19 Seite 9, Zeile 6 - Zeile 12 Abbildungen 1-3	1-21
X	DE 199 48 139 A (VOLKSWAGENWERK AG) ✓ 12. April 2001 (2001-04-12) Zusammenfassung Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 12 Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 13 Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 3 Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 41 Abbildung 1	1-21
A	THUMM R: "ALLES IST IN BEWEGUNG" TECHNISCHE RUNDSCHAU, HALLWAG VERLAG. BERN, CH, Bd. 83, Nr. 8, 22. Februar 1991 (1991-02-22), Seiten 46-50, XP000219460 ✓ ISSN: 1023-0823 das ganze Dokument	1-21

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

# Anhang Patentfamilie

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

P 03/02781

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2351160	A	20-12-2000	KEINE
DE 19948139	A	12-04-2001	DE 19948139 A1 12-04-2001

Translation of the pertinent portions of a Request for  
Payment of Additional Fees, mailed 03/15/2004

1. The International Search Authority

i) is of the invention that the international  
application contains 4 inventions, which are shown in the  
claims on the separate page.

ii) has performed an international partial search of  
the invention in claims **see the attached sheet**

2. Applicant is requested to pay the following amount  
within 30 days of the above date

EUR 945.00      x      3      = EUR 2,835.00

Attached sheet

The International Search Authority has determined that this international application contains several (groups of) claims, namely:

1. Claims 1 to 21

Method for supplying material to a processing machine by means of storage facilities and transport systems, wherein the control device of the transport system receives actual processing data from the processing machine, production-relevant planning data from a product planning system and stock data from the storage facility. The control system develops a strategy for supplying the processing machine with rolls and manages the storage facility.

2. Claims 22 to 43

Device for supplying material to a processing machine having a subsystem, which is controlled by a control unit and includes a planning level and also a coordination level. The planning level here has interfaces with the management level of the processing machine and a product planning system. The coordination level has an interface with the subsystem.

3. Claims 44, 45

A control system for controlling a material flow in a material supply system, which has a lower-order subsystem. The control system includes a planning and a coordination level, wherein the planning level develops a supply strategy, and the coordination level performs a flow control of the subsystem.

4. Claims 46 to 49

A print shop with a printing press and a roll supply system, both of which are in contact with a control system, which is on a higher order than the roll supply system and the printing press in respect to decisions regarding the roll supply and the determination of demands.

A material supply system is a common characteristic of all groups of the invention. Such a material supply system is generally known.

For this reason the four groups of inventions are not connected by special technical characteristics, so that the unity of the invention in accordance with Article 13(1, 2) PCT is considered not to have been met.